



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

RASTRILLOS HILERADORES

2025



ÍNDICE

Z	2
rastrillos suspendidos 1 rotor	
Z2	8
rastrillos suspendidos doble rotor	
DUO	24
rastrillos de hilera lateral doble rotor	
TANGO	32
rastrillos de hilera lateral doble rotor	
TWIST 255, 300	38
rastrillos giratorios	
TWIST 600P, 710P	44
rastrillos giratorios	
MRG 2-900	50
hilerador de cintas	
Piezas de repuesto originales SaMASZ	60
Protección anticorrosión E-COAT	62
Acerca de SaMASZ	64

Z

RASTRILLO SUSPENDIDO



Descubra nuestros rastrillos de un solo rotor de la serie Z. Este rastrillo es perfecto para tractores pequeños, y su diseño ligero y compacto facilita su uso y almacenamiento. Los rastrillos suspendidos de la serie Z garantizan un alto rendimiento en campos pequeños, siendo al mismo tiempo una opción rentable para cualquier agricultor.

Categoría

de la máquina

- un solo rotor
- rastrillos suspendidos

Nombre

del modelo

- Z-350
- Z-351
- Z-410
- Z-440
- Z-470

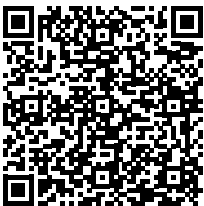
Anchura

de trabajo

- 3,50 m
- 3,50 m
- 4,10 m
- 4,40 m
- 4,70 m

Ver el rastrillo

en funcionamiento





Sistema de enganche

Con el enganche giratorio e inclinable, maniobrar el rastrillo es sencillo y sin esfuerzo. Permite enganchar la máquina mucho más fácil y además mejora su capacidad de seguimiento del terreno, lo que se traduce en un mayor rendimiento y calidad.



Caja de transmisión

La caja de transmisión del rotor bañada en aceite (modelos Z-350 a Z-440) es silenciosa, duradera y de bajo mantenimiento.

En los modelos Z-440 y Z-470, las bielas del brazo de púas son reemplazables, lo que simplifica significativamente el proceso de reparación, ya que no es necesario desmontar toda la caja de engranajes, lo que requiere mucho trabajo.

El nivel de aceite de la caja de transmisión puede comprobarse rápidamente a través de la cómoda ventanilla de inspección (excepto en el modelo Z-470).



Ajuste de la altura de rastrillado

El mecanismo de ajuste situado encima del enganche permite un ajuste suave y continuo de la altura del rotor.



Púas

Dependiendo del modelo, los brazos de púas disponen de tres o cuatro pares de duraderas púas accionadas por resorte. Su forma mejorada ayuda a recoger el forraje y a colocarlo en la hilera con mayor precisión.

Además, la púa más externa está protegida contra caídas y pérdidas en caso de que se dañe durante el trabajo.



Montaje del brazo de púas

Los brazos de púas se fijan fácil y rápidamente con dos pasadores, a partir del modelo Z-410.

El chasis del rastrillo dispone de soportes para guardar los brazos de púas, por lo que quedan bien sujetos durante el transporte.



Chasis

El eje tándem ayuda a distribuir uniformemente el peso de la máquina sobre el terreno. Este tipo de chasis también es perfecto para un seguimiento preciso del terreno. De serie en los rastrillos de la serie Z (excepto el Z-350).

Al trabajar en condiciones húmedas, es posible un ajuste adicional modificando la altura del enganche del chasis.



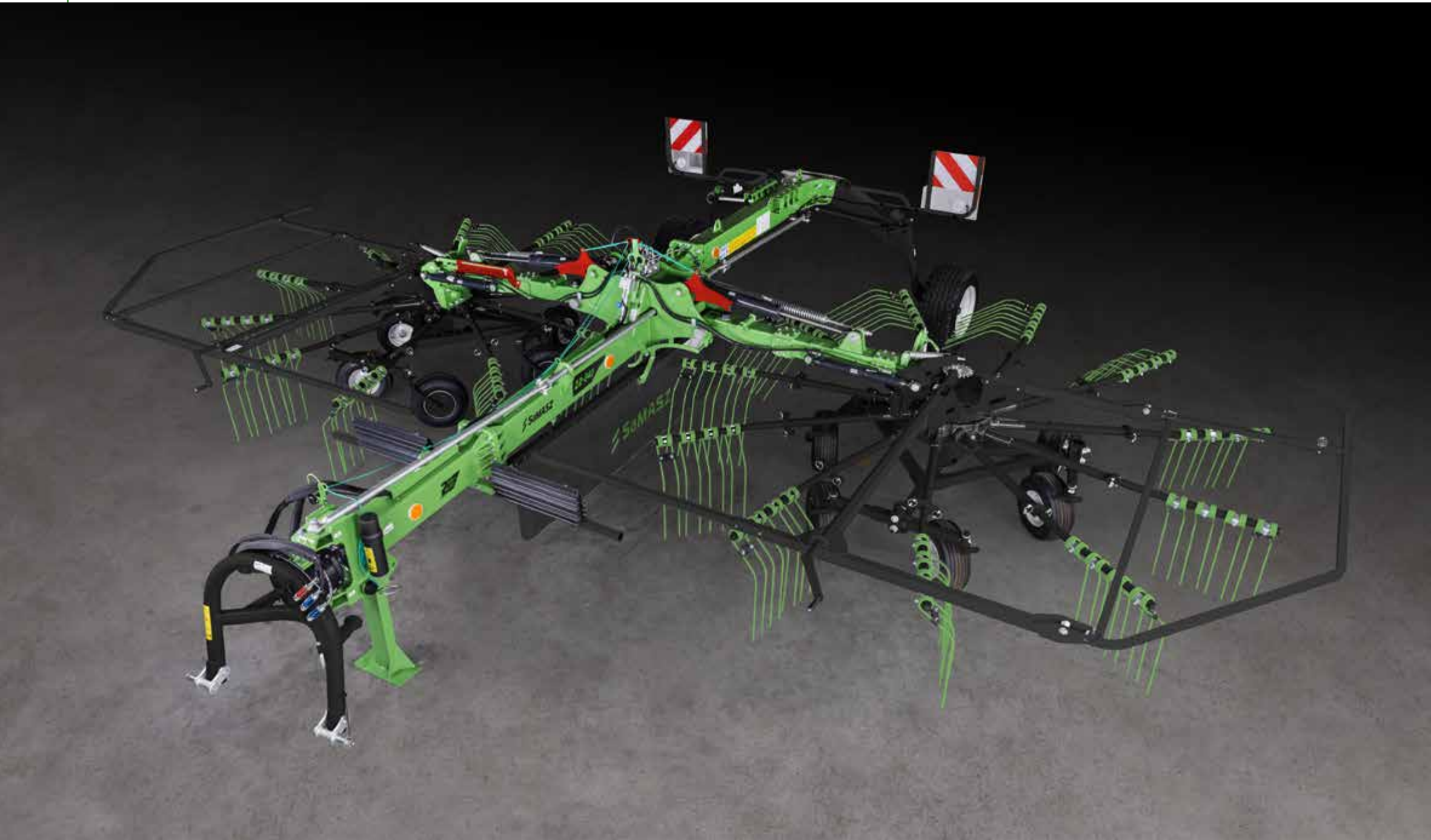
Cortina de hileras

La cortina hileradora plegable dispone de varios ajustes de altura e inclinación, lo que le permite ajustar la anchura y la forma de la hilera.



		Z-350	Z-351	Z-410	Z-440	Z-470
Anchura de trabajo	[m]	3,50	3,50	4,10	4,40	4,70
Anchura de la hilera	[m]	0,80 - 1,50	0,80 - 1,50	0,80 - 1,50	0,80 - 1,50	0,80 - 1,50
Anchura de transporte	[m]	2,95	2,95	3,30	3,60	3,80
Anchura de transporte sin brazos	[m]	1,80	1,80	1,80	2,10	2,30
Capacidad de trabajo	[ha/h]	~3,50	~3,50	~4,50	~5,00	~5,60
Número de brazos	[pcs.]	9	9	11	11	13
Diámetro del rotor con brazos	[m]	2,80	2,80	3,30	3,60	3,80
Número de púas	[pcs./arm]	3	3	4	4	4
RPM		540	540	540	540	540
RPM recomendadas		300 - 350	300 - 350	300 - 350	300 - 350	300 - 350
Cat. de enganche de 3 puntos		I/II	I/II	II	II	II
Potencia necesaria	[HP]	desde 25	desde 25	desde 40	desde 45	desde 50
Neumáticos (con cámara)		15 × 6,0-6	15 × 6,0-6	16 × 6,5-8	16 × 6,5-8	16 × 6,5-8
Peso	[kg]	370	410	612	736	830
Eje de TDF		tractor - rastrillo: con embrague de sobrecarga				

Z2
2 ROTORES



Este rastrillo clásico de dos rotores está diseñado para ofrecer la máxima eficacia. Es una solución versátil y fiable que se ha probado en todo el mundo, desde América hasta Asia, pasando por Europa. El sencillo diseño de entrega central ofrece un alto rendimiento, es fácil de usar y dispone de una amplia gama de accesorios de serie.

Categoría
de la máquina

- doble rotor
- rastrillos remolcados
- 1 hilera central

Nombre
del modelo

- Z2-780 H
- Z2-840 H

Ancho
de trabajo

- 7,20 – 7,60 m
- 7,60 – 8,40 m

Ver el rastrillo
en funcionamiento





Sistema de enganche

Con el enganche giratorio e inclinable, maniobrar el rastrillo es fácil y sin esfuerzo. Facilita enormemente el enganche de la máquina y también mejora su capacidad de seguimiento del terreno, lo que se traduce en un mayor rendimiento y calidad del rastrillado.

Las manijas hidráulicas KENNFIXX se incluyen de serie. Facilitan la conexión de los acoplamientos hidráulicos del rastrillo al bloque de válvulas del tractor. Cuando la máquina está desconectada, sus mangueras hidráulicas se fijan en soportes específicos para proteger los acoplamientos de la suciedad.



Caja de transmisión

La caja de transmisión en aceite del rotor es silenciosa, duradera y requiere poco mantenimiento.

En el modelo Z2-840, las bielas del brazo de púas son reemplazables, lo que simplifica significativamente el proceso de reparación, ya que no es necesario desmontar toda la caja de transmisión, lo que requiere mucho trabajo.

El nivel de aceite de la caja de transmisión puede comprobarse rápidamente a través de la cómoda ventanilla de inspección.



Púas

Los brazos de púas tienen cuatro pares de púas duraderas accionadas por resorte. Presentan una forma mejorada, que ayuda a recoger el forraje y colocarlo en su lugar en la hilera con mayor precisión.

Además, la púa externa está protegida contra caídas y pérdidas en caso de que se dañe durante el trabajo.



Montaje del brazo de púas

Los brazos de púas se fijan fácil y rápidamente con dos pasadores.

El chasis del rastrillo dispone de soportes para guardar los brazos de púas, por lo que quedan bien sujetos durante el transporte.



Muelles de soporte

Durante los giros en cabecera, los rotores elevados se mantienen nivelados con muelles de apoyo, lo que evita dañar las púas, el pasto y estropear la hilera formada.



Muelles de alivio de presión

Los muelles de alivio de presión se pueden utilizar para ajustar la presión sobre el suelo de los brazos del rotor. Con un ajuste correcto, ayudan a proteger el pasto y a minimizar la suciedad en el cultivo.



Barra de dirección

Las ruedas motrices están conectadas al enganche mediante una barra de dirección, que hace girar las ruedas para que el rastrillo siga la trayectoria del tractor. Esto facilita mucho las maniobras tanto durante el trabajo en el campo como durante el transporte por carretera.



Cilindro hidráulico de extensión

Ambos modelos pueden equiparse con un mecanismo hidráulico de ajuste de la anchura de trabajo. El cilindro se controla de forma continua desde el tractor para que su trabajo sea más cómodo.

El indicador situado sobre el cilindro es claramente visible desde la cabina para controlar fácilmente los ajustes de anchura.



Diseño en tándem

El eje tándem con seis ruedas contribuye a una distribución uniforme del peso de los rotores del rastrillo sobre el terreno. También garantiza un seguimiento del terreno más preciso.

Cuando se trabaja en condiciones húmedas, existe la posibilidad de realizar ajustes adicionales modificando la altura del punto de enganche del chasis.



Mecanismo de elevación de la cortina hileradora

La cortina de hileras entre los rotores ayuda a formar una hilera limpia y uniforme. Estas hileras perfectamente formadas son más fáciles de recoger posteriormente por una empacadora o un remolque autocargador de forraje. Una función adicional de la lona hileradora es impedir que el forraje se esparza cuando se rastrilla con uno solo de los rotores.

Cuando se levantan los rotores, la lona hileradora también se levanta automáticamente. Esto garantiza que no estorbe durante los giros en cabecera o el transporte por carretera.



Mecanismo de elevación de un rotor

Existe un mecanismo opcional para bloquear uno de los rotores en la posición de giro en cabecera elevada, lo que permite al operador evitar un obstáculo sin cambiar el sentido del trayecto. El sistema consta de una válvula de control selectivo y un panel de control.



		Z2-780 H	Z2-840 H
Anchura de trabajo	[m]	7,20–7,60	7,60–8,40
Anchura de la hilera	[m]	1,50–2,00	1,20–2,00
Anchura de transporte	[m]	3,30	3,65
Anchura de transporte sin brazos	[m]	2,90	3,00
Altura de transporte con / sin brazos	[m]	3,40 / 4,10	3,75 / 4,35
Acopladores hidráulicos necesarios		1 x simple efecto	1 x simple efecto 1 x doble efecto
Capacidad de trabajo	[ha/h]	~8,00 / 20,00	~9,00 / 22,00
Número de brazos	[pcs.]	11	11
Número de brazos desmontables por rotor para el transporte	[pcs.]	4	4
Número de púas	[pcs.]	4	4
RPM		540	540
RPM recomendadas		300 - 400	350 - 450
Cat. de enganche de 3 puntos		II	
Potencia necesaria	[HP]	desde 60	desde 80
Neumáticos (con cámara)		16 × 6,5–8 (bajo los rotores) / 340/55-16 (trasera)	16 × 6,5–8 (bajo los rotores) / 340/55-16 (trasera)
Peso	[kg]	2 040	2 420
Eje de TDF		tractor - rastrillo: gran angular, Integrado: 1. con embrague de sobremarcha, 2. con embrague de sobrecarga	
Hilera		central	central

Z2-960
SERIES RAKE



Un nuevo rastrillo de 2 rotores en la gama de productos SaMASZ. El modelo Z2-960 se caracteriza por una anchura de trabajo ajustable hidráulicamente de 8,80 m a 9,60 m y una amplia gama de soluciones para la comodidad, la ergonomía y la eficiencia en el trabajo. Cabe destacar especialmente el sistema hidroneumático de alivio de presión instalado de fábrica y la rueda de levas ajustable del rotor. Otra ventaja es el nuevo diseño, que se ajusta a las tendencias mundiales actuales en maquinaria agrícola.

Categoría de la máquina

- doble rotor
- enganche de 3 puntos
- 1 hilera central

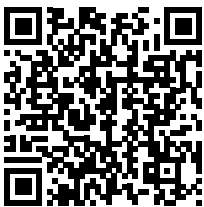
Nombre del modelo

- Z2-960

Ancho de trabajo

- 8,80 - 9,60

Ver el rastrillo en funcionamiento





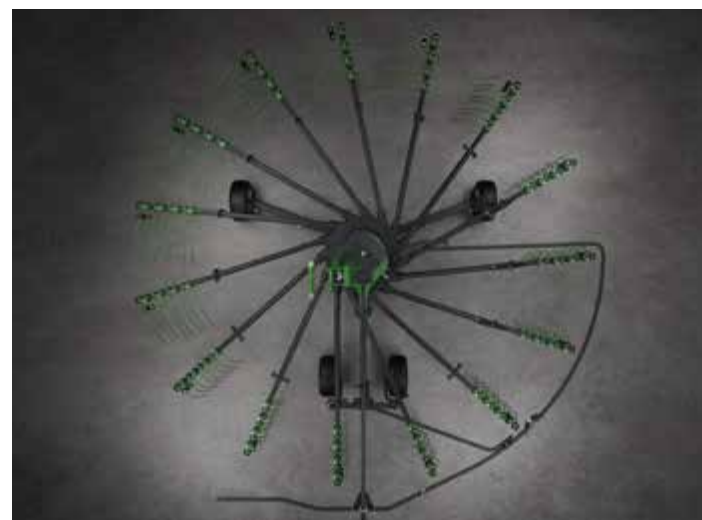
Caja de transmisión

La nueva caja de transmisión de 15 brazos cuenta con bielas reemplazables, lo que facilita considerablemente su sustitución en caso necesario. El mayor número de brazos rastrilladores se traduce en una mayor eficiencia y en rodillos de hilado de forma uniforme, lo que aumenta el rendimiento de cada máquina sucesiva en la cadena de cosecha. El diseño herméticamente sellado de la caja de transmisión, a su vez, garantiza la protección contra la suciedad y los daños.



Unidad de trabajo

La disposición tangencial de los brazos del rotor garantiza la mejor calidad de rastrillado y hileras uniformes. Esta disposición permite velocidades de funcionamiento significativamente más altas tanto para la transmisión como para las máquinas posteriores en la cadena de cosecha.



Guía de leva ajustable

Otra solución para ajustar los parámetros de trabajo del rastrillo Z2-960 a las necesidades individuales del cliente es la guía de leva ajustable. La posibilidad de ajustar el punto de pivote de las púas del rastrillo permite adaptar toda la unidad de rastrillado a las condiciones de trabajo y del forraje.



Ancho de trabajo

El equipamiento estándar del rastrillo Z2-960 incluye el ajuste hidráulico del ancho de trabajo de 8,80 m a 9,60 m. Esto aumenta la versatilidad de la máquina y permite adaptar el ancho del rodillo rastrillado a las necesidades individuales.



Chasis del rotor

Un chasis del rotor muy ancho garantiza un funcionamiento estable y distribuye el peso de la rastrillo sobre un gran diámetro, lo que reduce la presión puntual sobre el suelo. Una característica adicional para proteger el césped durante los trabajos son las ruedas delanteras giratorias y tándem. Como opción, el rastrillo se puede equipar posteriormente con ejes traseros tándem.



Brazos rastrilladores

Una característica distintiva del nuevo rastrillo Z2-960 son los brazos de perfil hexagonal, que son más resistentes a la deformación. Este diseño permite una distribución más uniforme de las fuerzas, lo que reduce el riesgo de daños en el brazo durante los trabajos en el campo.



Z2-960

Brazos de rastrillo

No más inconvenientes ni pérdidas de tiempo al extraer los brazos para el transporte. El nuevo rastrillo Z2-960 cuenta con un mecanismo de brazos plegables fácil de usar que mejora significativamente la comodidad. Basta con plegar solo tres brazos para que una máquina tan grande cumpla con los requisitos de altura de transporte permitida.



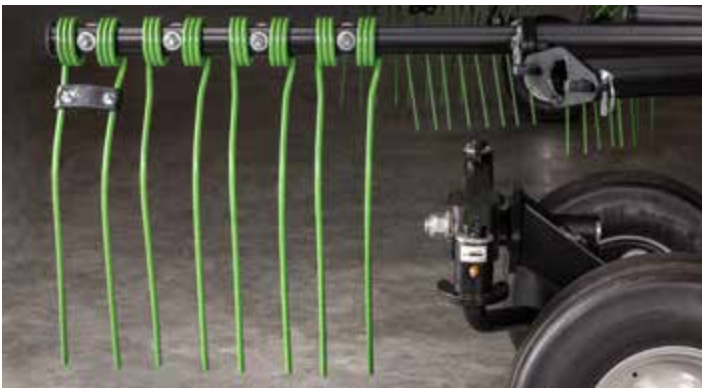
Dientes rastrilladores

Los brazos rastrilladores están equipados con cuatro pares de dientes robustos. Su forma ha sido perfeccionada, lo que permite recoger el material con precisión y transferirlo al rodillo de hilado para su formación. En caso de daño, el diente exterior cuenta con un dispositivo de seguridad para evitar que se pierda durante el funcionamiento.



Posicionamiento de las púas de rastrillado

Las púas de rastrillado están situadas muy cerca de las ruedas del rotor, lo que les permite reaccionar al instante ante cualquier cambio en el terreno. El resultado es un rastrillado muy limpio y minucioso del material.



Sistema hidroneumático de alivio de presión

Un sistema hidroneumático de alivio de presión de desarrollo propio permite el ajuste continuo de las unidades de trabajo. Esto permite ajustar la presión sobre el suelo de forma cómoda y precisa, lo que se traduce en una compactación mínima del suelo y la protección del pasto.



Suspensión del cardán

Los rotores de rastrillo están suspendidos sobre balancines, lo que permite que toda la unidad de trabajo se adapte suavemente al terreno. La combinación del perno y el orificio alargado garantiza un movimiento libre en todas las direcciones, lo que garantiza una cosecha precisa y limpia.



Ruedas de transporte

Las ruedas de transporte anchas (340/55-16) garantizan la estabilidad durante el trabajo y el transporte, y protegen el suelo gracias al perfil especial de los neumáticos. Como opción, el cliente puede equipar el rastrillo con ruedas más anchas de 380/55-17.



Ajuste de la altura de trabajo

El rastrillo está equipado con un mecanismo de ajuste de la altura de trabajo que permite un ajuste suave y continuo de los rotores con brazos rastrilladores al suelo. Cuenta con una escala de fácil lectura en los rotores para facilitar el ajuste preciso de la altura de trabajo a las condiciones del campo.



Conexiones hidráulicas KENNFIXX

Las conexiones hidráulicas KENNFIXX se incluyen de serie. Facilitan la conexión de los acoplamientos hidráulicos del rastrillo hilerador al bloque de válvulas del tractor. Cuando se desconecta el rastrillo, sus mangueras hidráulicas se fijan en soportes específicos para proteger los acoplamientos de la suciedad.



Caja de almacenamiento de bloques de estacionamiento

Los detalles también importan. En el rastrillo Z2-960, los bloques de estacionamiento tienen su lugar debajo de una cubierta de protección contra la intemperie especialmente diseñada.



Transporte

Un seguro hidráulico bloquea las unidades de trabajo para el transporte por vías públicas. Los seguros se desbloquean automáticamente cuando se extraen las unidades de trabajo durante el despliegue de la máquina. El seguro rojo, claramente visible desde la cabina del tractor, informa al operador de que la máquina está bien bloqueada y lista para circular.



		Z2-960
Ancho de trabajo	[m]	8,80 – 9,60
Ancho de transporte	[m]	2,95
Altura de transporte	[m]	3,95
Largura de transporte	[m]	6,95
Diámetro del rotor	[m]	4,20
Anchura de hilera	[m]	~1,50 – 2,30
Capacidad de trabajo	[ha/h]	~13,00 – 14,00 / 32,00 – 34,00
Acopladores hidráulicos necesarios	[pcs]	2 x doble efecto
Número de brazos por rotor	[pcs]	15
Número de brazos plegables para el transporte	[pcs]	3
RPM		540
Categoría de enganche de 3 puntos		II
Potencia necesaria	[HP]	desde 70
Ruedas		ruedas de transporte: 340 / 55-16
		ruedas del rotor: 16 / 6.50-8
Peso	[kg]	2 760
Eje de TDF		tractor – rastrillo: gran angular con embrague de rueda libre
Hilera		central

RASTRILLO SERIE
DUO



Los rastrillos de hilerado lateral de la serie DUO están especialmente recomendados para los usuarios que buscan soluciones versátiles de alto rendimiento. La máquina puede formar una o dos hileras, lo que significa que la anchura máxima de la hilera (después de dos pasadas) puede alcanzar unos impresionantes 12 metros (39'3"). El modelo DUO es adecuado tanto para explotaciones medianas como grandes.

Categoría
de la máquina

- doble rotor
- rastrillos remolcados
- 1 o 2 hileras

Nombre
del modelo

- DUO 740

Ancho
de trabajo

- 3,70 – 7,40 m

Ver el rastrillo
en funcionamiento



DUO



Sistema de enganche

El enganche de dos puntos proporciona al rastrillo un amplio ángulo de giro, haciendo que la máquina sea estable y maniobrable. La pata de apoyo plegable simplifica la operación de enganche, ya que ofrece un ajuste continuo de la altura de enganche.

El rastrillo puede equiparse opcionalmente con una segunda rueda de apoyo, que estabiliza adicionalmente la máquina durante los giros y el trabajo en pendientes.



Conectores hidráulicos KENNFIXX

Los conectores hidráulicos KENNFIXX se incluyen de serie. Facilitan la conexión de los conectores hidráulicos del rastrillo al bloque de válvulas del tractor. Cuando el rastrillo está desconectado, sus mangueras hidráulicas se fijan en soportes específicos para proteger los conectores de la suciedad. El uso de dos colores diferentes facilita al operador la distinción de las mangueras.



Caja de transmisión

La caja de transmisión angular, que transfiere la potencia al rotor trasero, es silenciosa, duradera y requiere poco mantenimiento. El ángulo de giro de la máquina no tiene restricciones, lo que permite realizar giros cerrados.



Caja de transmisión del rotor

La caja de transmisión del rotor es silenciosa, duradera y requiere poco mantenimiento. En el modelo DUO 740, las bielas de los brazos de dientes son reemplazables, lo que simplifica el proceso de reparación, ya que no es necesario desmontar toda la caja de transmisión.



Púas

Los brazos de púas tienen cuatro pares de púas duraderas accionadas por resorte. Presentan una forma mejorada, que ayuda a recoger el forraje y colocarlo en su lugar en la hilera con mayor precisión.

Además, el diente más exterior, accionado por resorte, está protegido contra caídas y pérdidas en caso de que se dañe a mitad del trabajo.



Montaje del brazo de púas

Los brazos de púas se fijan fácil y rápidamente con dos pasadores.

El chasis del rastrillo dispone de soportes para guardar los brazos de púas, por lo que quedan bien sujetos durante el transporte.

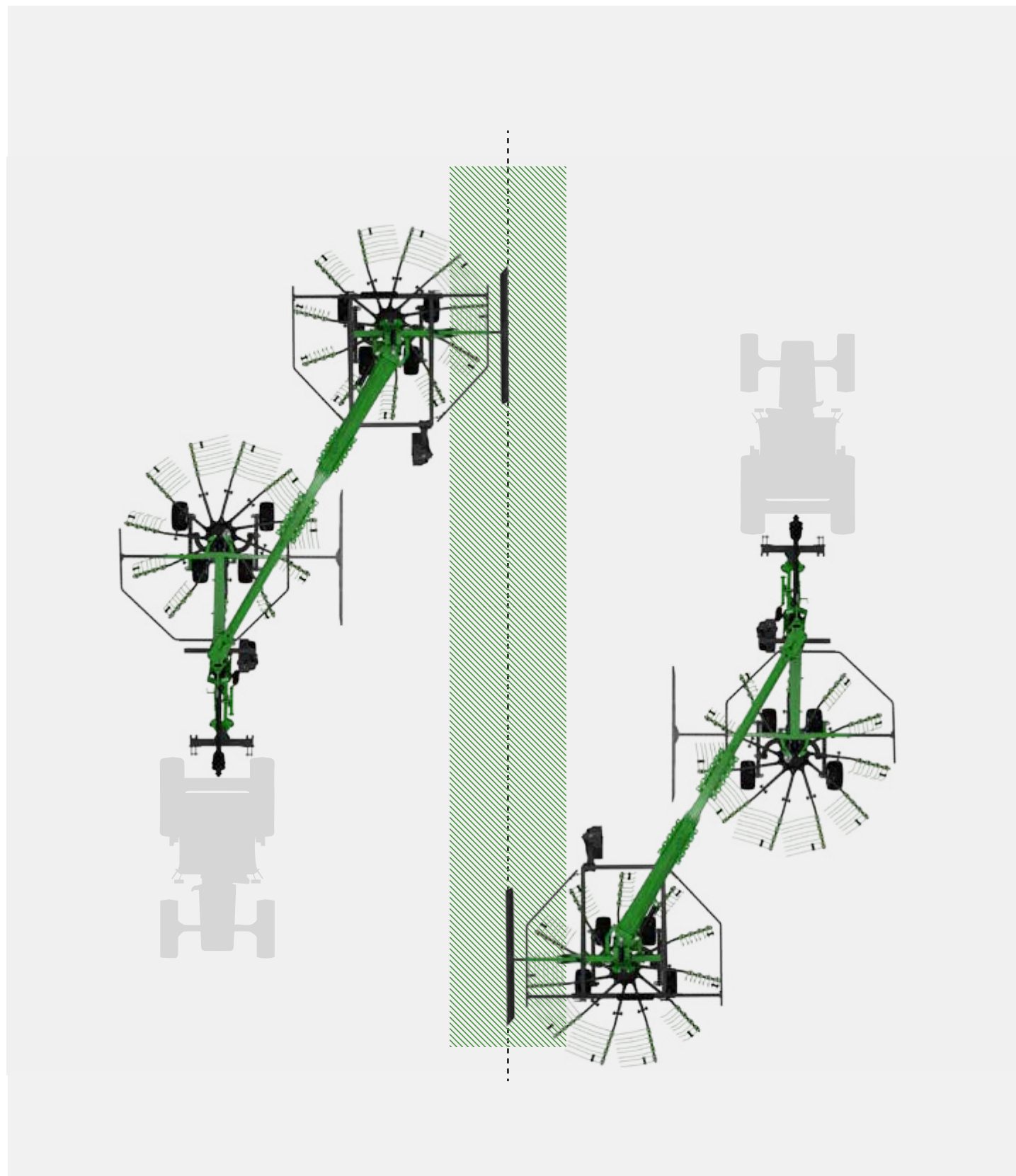


Control hidráulico del rotor trasero

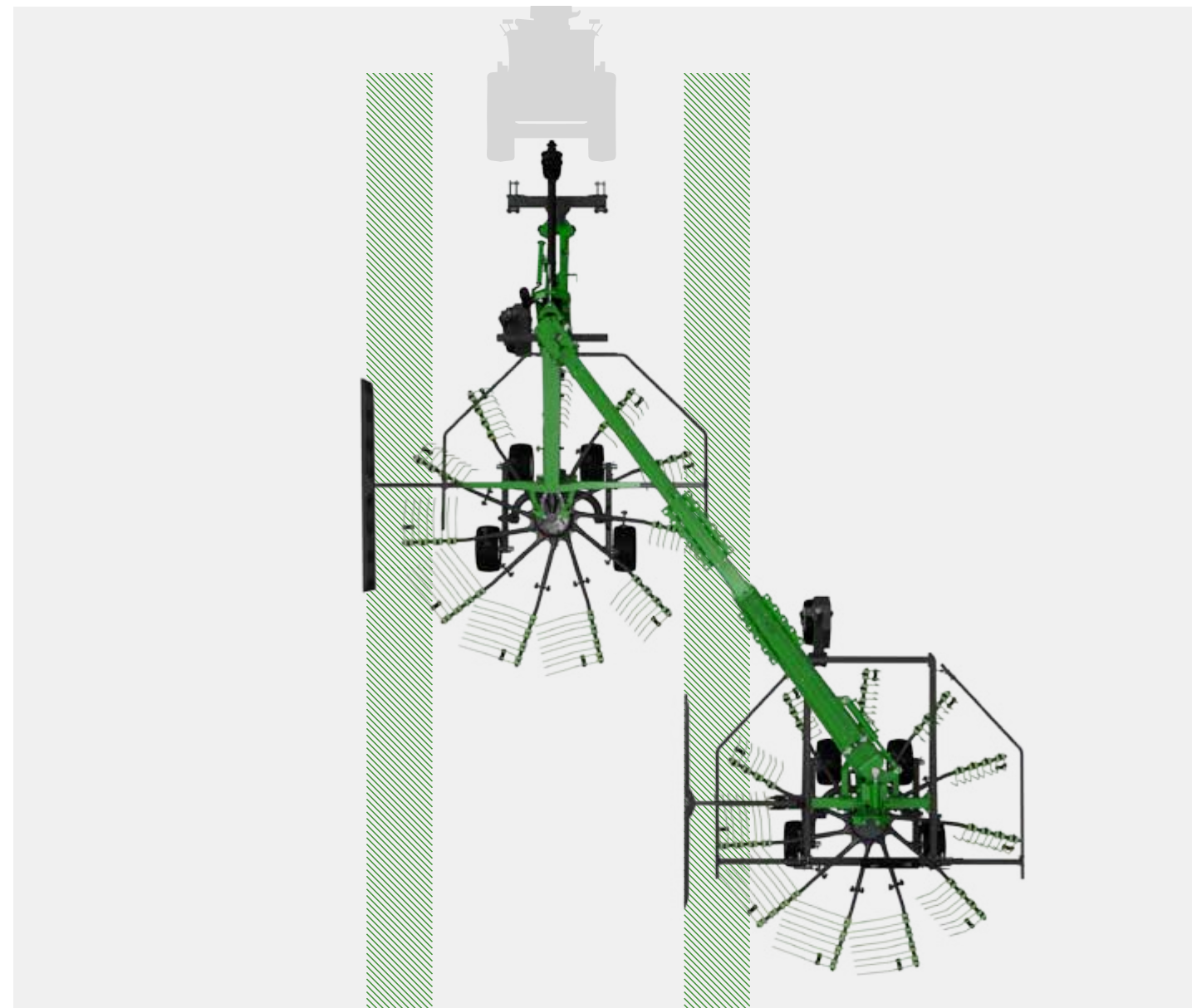
El panel de control permite ajustar hidráulicamente la posición del rotor trasero y bajar o subir la lona hileradora. Es una solución fácil y rápida que permite al operador formar una o dos hileras.



Ajuste de la máquina para 1 hilera



Ajuste de la máquina para 2 hileras



Chasis tándem

El eje tándem permite una distribución uniforme del peso de la máquina sobre el terreno. Este tipo de chasis también es perfecto para un seguimiento preciso del terreno. Se incluye de serie en todos los rastrillos DUO..

Las ruedas de trabajo también se utilizan como ruedas de transporte, y su versión doble está disponible como opción.



Cilindro de elevación

Los rastrillos DUO incorporan un sistema patentado de ajuste de la altura de rastrillado. Este sistema hidráulico y mecánico acoplado garantiza que el rastrillo se posicione con precisión para la tarea en cuestión. La ventaja del sistema hidráulico, que puede elevar el rotor hasta 49 cm (1'6"), es que evita que la máquina interfiera con una hilera completada durante los giros en cabecera. Además, el sistema de elevación permite circular con seguridad por la vía pública. El cilindro hidráulico permite bajar el enganche para el transporte y mantener el rastrillo en posición horizontal.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		DUO 740
Anchura de trabajo	[m]	3,70 - 7,40
Anchura de la hilera	[m]	0,80 - 1,50
Diámetro del rotor con brazos	[m]	3,30
Anchura de transporte	[m]	2,60
Altura de transporte con / sin brazos	[m]	2,00
Anchura de transporte sin brazos	[m]	2,60
Altura de elevación en cabeceras	[cm]	49
Acopladores hidráulicos necesarios		1 x simple efecto 1 x doble efecto
Capacidad de trabajo	[ha/h]	~8,00
Number of arms per rotor	[pcs.]	11
Número de brazos desmontables por rotor para el transporte	[pcs.]	6
Número de púas	[pcs.]	4
RPM		540
RPM recomendadas		350:450
Cat. de enganche de 3 puntos		II
Potencia necesaria	[HP]	desde 60
Neumáticos (con cámara)		18 x 8,5-8
Peso	[kg]	2 120
Eje de TDF		tractor-rastrillo: gran angular con embrague de sobrecarga, integrado: 1. gran angular, 2. con embrague de sobrecarga
Hilera		a la izquierda

RASTRILLO SERIE
TANGO



Este rastrillo ha sido diseñado para grandes explotaciones y contratistas. Los rastrillos TANGO son muy versátiles y pueden formar una o dos hileras sin tener que recolocar el rotor trasero. Esto ofrece flexibilidad, ya que la máquina puede adaptarse a las necesidades actuales del operador y a las condiciones de trabajo.

Categoría
de la máquina

- doble rotor
- rastrillos remolcados
- 1 o 2 hileras

Nombre
del modelo

- TANGO 730

Ancho
de trabajo

- 6,70 – 7,30 m

Ver el rastrillo
en funcionamiento





Sistema de enganche

Con el enganche giratorio e inclinable, maniobrar el rastrillo es suave y sin esfuerzo. Facilita enormemente el enganche de la máquina y también mejora su capacidad de seguimiento del terreno, lo que se traduce en un mayor rendimiento y calidad del rastrillado.

Los conectores hidráulicos KENNFIXX se suministran de serie para facilitar la conexión de los acoplamientos hidráulicos del rastrillo al bloque de válvulas del tractor. Cuando la máquina está desconectada, sus mangueras hidráulicas se fijan en soportes específicos para proteger los acoplamientos de la suciedad. El uso de dos colores diferentes facilita al operador la distinción entre mangueras.



Caja de transmisión

La caja de transmisión del rotor, bañada en aceite, es silenciosa, duradera y requiere poco mantenimiento.

Las bielas del brazo de púas son reemplazables, lo que simplifica significativamente el proceso de reparación, ya que no es necesario desmontar toda la caja de transmisión, lo que conlleva mucho trabajo.

El nivel de aceite de la caja de transmisión puede comprobarse rápidamente a través del práctico orificio de inspección.



Sistema de montaje giratorio de la caja de transmisión

Los reductores montados en el rastrillo tienen un innovador sistema de fijación que reduce la tensión del eje de transmisión telescópico.



Suspensión de muelle

El cilindro hidráulico se encarga de elevar los rotores. El muelle situado a lo largo del cilindro estabiliza el rotor de trabajo y reduce su presión sobre el suelo.



Púas

Los brazos de púas disponen de cuatro pares de duraderas púas accionadas por resorte. Presentan una forma mejorada, que ayuda a recoger el forraje y colocarlo en su lugar en la hilera con mayor precisión.

Además, la púa más externa, con resorte, está protegida para evitar que se caiga y se pierda en caso de que se dañe durante el trabajo.



Montaje del brazo de púas

Los brazos de púas se fijan fácil y rápidamente con dos pasadores.

El chasis del rastrillo dispone de soportes para guardar los brazos de púas, por lo que quedan bien sujetos durante el transporte.



Barra de dirección

Las ruedas motrices están conectadas al enganche mediante una barra de dirección, que las hace girar para que la máquina siga la trayectoria del tractor. Esto facilita enormemente las maniobras tanto durante el trabajo en el campo como en el transporte por carretera.



Chasis tándem

El eje tándem con seis ruedas contribuye a una distribución uniforme del peso de los rotores del rastrillo sobre el terreno. También garantiza un seguimiento más preciso del terreno y facilita las maniobras de la máquina.

Cuando se trabaja en condiciones húmedas, existe la posibilidad de realizar ajustes adicionales modificando la altura del punto de fijación del chasis.



Cortina de hileras

La lona hileradora plegable ofrece varios ajustes de altura e inclinación, lo que le permite cambiar la anchura y la forma de la hilera.

También dispone de elementos de refuerzo adicionales, lo que significa que puede soportar grandes cantidades de forraje.



		TANGO 730
Anchura de trabajo	[m]	6,70 - 7,30
Anchura de la hilera	[m]	0,80 - 1,50
Diámetro del rotor con brazos	[m]	3,35
Anchura de transporte	[m]	3,00
Altura de transporte con / sin brazos	[m]	3,99
Altura del aparcamiento	[m]	3,90
Acopladores hidráulicos necesarios		1 x simple efecto 1 x doble efecto
Capacidad de trabajo	[ha/h]	~7,50
Number of arms per rotor	[pcs.]	11
Número de púas	[pcs.]	4
RPM		540
RPM recomendadas		300 - 350
Cat. de enganche de 3 puntos		II
Potencia necesaria	[HP]	desde 60
Neumáticos (con cámara)		16 × 6,5-8 / 2× 350 / 55-16
Peso	[kg]	2 840
Eje de TDF		tractor - rastrillo: gran angular. Integrado: 1. sin embrague, 2. con embrague de sobrecarga por inercia
Hilera		a la derecha

TWIST 255, 300, 255 MAX

RASTRILLOS



El diseño compacto del rastrillo delantero TWIST, que trabaja muy cerca del tractor, ofrece una gran eficacia en terrenos irregulares y en pendientes. Este innovador rastrillo garantiza un forraje muy limpio y protege el pasto.

Categoría de la máquina

- rastrillos de cesta

Nombre del modelo

- TWIST 255
- TWIST 300
- TWIST 255 MAX

Ancho de trabajo

- 2,15 m
- 2,60 m
- 2,15 - 2,95 m

Ver el rastrillo en funcionamiento





TWIST 255, 300, 255 MAX

Sistema de enganche

El diseño modular del enganche permite que el rastrillo se adapte a casi todos los vehículos, incluida la maquinaria de montaña. Los soportes se pueden ajustar para que sean compatibles con la categoría de enganche 1 ó 2 de los vehículos. También pueden conectarse a enganches no estándar.

Los conectores hidráulicos KENNFIXX se suministran de serie para facilitar la conexión de los enganches hidráulicos del rastrillo al bloque de válvulas del tractor.



Barras de púas

La barra larga adicional con dos púas aumenta significativamente la anchura de trabajo del rastrillo, sin sobrepasar la anchura de transporte permitida de 2,55 metros (8'3"). El gran número de púas garantiza un rastrillado preciso del forraje, y la hilera formada permanece aireada y sin enredarse. La barra de púas está equipada con cojinetes, lo que reduce su demanda de potencia.



Ruedas de seguimiento del suelo

La rueda de seguimiento del terreno está montada delante del rotor para garantizar un seguimiento del terreno y una protección del pasto óptimos. Esta rueda también puede montarse detrás del rotor para utilizar la máquina con ambas ruedas en la parte trasera.

La rueda trasera de seguimiento del terreno puede montarse en dos posiciones para facilitar su enganche a máquinas de montaña no estándar.

Cada rueda dispone de un ajuste continuo para seleccionar la altura de trabajo necesaria de la barra de púas.



Adaptador del enganche

Adicionalmente, se proporciona un adaptador para el enganche superior como una de las múltiples opciones, lo que aumenta significativamente las capacidades de enganche de la máquina.



Cubierta contra el viento

La cubierta minimiza la cantidad de forraje que circula por el sistema de transmisión. La cubierta está fabricada en plástico transparente de alta calidad. Garantiza una excelente visibilidad.



Unidad de trabajo

El cilindro de accionamiento permite cambiar rápidamente de cinco a seis barras de dientes. El rastrillo puede reequiparse con una sexta barra de dientes.



		TWIST 255	TWIST 300	TWIST 255 MAX
Anchura de trabajo	[m]	2,15	2,60	2,15 - 2,95
Anchura de la hilera	[m]	0,80 - 1,00	0,80 - 1,00	0,80 - 1,30
Anchura de transporte	[m]	2,55	3,00	2,55
Altura de transporte	[m]	1,90	1,90	1,90
Acopladores hidráulicos necesarios		1 x doble efecto	1 x doble efecto	1 x doble efecto
Capacidad de trabajo	[ha/h]	2,15	3,10	4,00 /
Número de brazos	[pcs.]	5 (opcional 6)	5 (opcional 6)	5 (opcional 6)
Cat. de enganche de 3 puntos		I/II		
Potencia necesaria	[HP]	desde 30	desde 30	desde 30
Neumáticos (con cámara)		15 × 6,00–6	15 × 6,00–6	15 × 6,00–6
Tipo de accionamiento		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Capacidad de la bomba	[l/min]	30	30	30
Peso	[kg]	315	340	550

TWIST 600P, 710P

RASTRILLOS



Los rastrillos de cesto TWIST de 2 unidades disponen de innovadores conjuntos que producen un cultivo un 75 % más limpio en comparación con los rastrillos rotativos tradicionales. Se pueden montar tanto en la parte delantera como en la trasera, lo que permite rastrillar y empacar al mismo tiempo, acelerando así el proceso de producción de forraje.

Categoría de la máquina

- basket rakes

Nombre del modelo

- TWIST 600 P
- TWIST 710 P

Ancho de trabajo

- 6,00 m
- 6,70 - 7,10 m

Ver el rastrillo en funcionamiento





TWIST 600P, 710P

Sistema de enganche

El enganche de los modelos TWIST permite conectar los brazos inferiores del enganche delantero de tres puntos del tractor a la ranura inferior o superior. Esto permite al operador ajustar la distancia al suelo de la máquina. Además, las ranuras alargadas hacen posible que el rastrillo se adapte perfectamente al suelo.



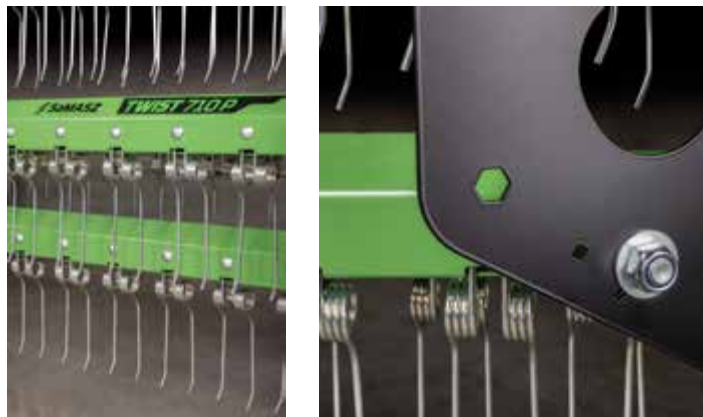
Conectores hidráulicos KENNFIXX

Los conectores hidráulicos KENNFIXX se incluyen de serie. Facilitan la conexión de los acoplamientos hidráulicos del rastrillo al bloque de válvulas del tractor. Cuando la máquina está desconectada, sus mangueras hidráulicas se fijan en soportes específicos para proteger los acoplamientos de la suciedad.



Barras de púas

Los rastrillos TWIST 600P tienen 5 barras rastrilladoras con un gran número de púas. La unidad de trabajo del rastrillo TWIST 710P puede equiparse opcionalmente con una sexta barra. Este diseño garantiza una cosecha precisa del forraje, formando una hilera aireada y sin retorcer.



Rodillo prensador

El rodillo prensador es un accesorio útil que está disponible como opción. Ayuda a formar una hilera homogénea que se adapta al espacio libre entre el suelo y el chasis del tractor. De este modo, el forraje no queda atrapado por la parte inferior del tractor.



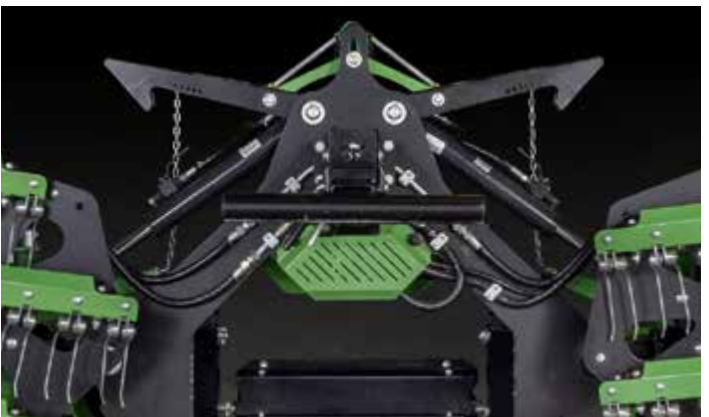
Rueda de seguimiento del suelo

Los rastrillos TWIST 600P tienen 5 barras rastrilladoras con un gran número de púas. La unidad de trabajo del rastrillo TWIST 710P puede equiparse opcionalmente con una sexta barra. Este diseño garantiza una cosecha precisa del forraje, formando una hilera aireada y sin retorcer.



Bloqueo de transporte

El bloqueo mecánico de transporte impide el despliegue accidental de la máquina en caso de avería del sistema hidráulico responsable del plegado del rastrillo. El bloqueo aumenta considerablemente la seguridad durante el transporte por vías públicas.



Bloqueo de cabecera

Durante los giros en cabecera, una vez elevados los grupos de trabajo se bloquean automáticamente en su lugar. De este modo se evita dañar la hilera previamente completada.



TWIST 600P, 710P

Panel de control

TWIST 600P y TWIST 710P están equipadas con paneles de control compactos e intuitivos que permiten manejar las máquinas de forma rápida y cómoda. Todas las funciones de las máquinas se controlan desde la cabina del tractor.



Pata de apoyo

Con la pata de apoyo plegable, el rastrillo puede almacenarse en posición vertical, ahorrando un valioso espacio.



Anchura de trabajo

Una característica distintiva del rastrillo TWIST 710P es su anchura de trabajo variable, que permite adaptar la máquina a las necesidades del operador. El material se puede rastrillar en anchuras de 6,70 m o 7,10 m. El cambio de la configuración de trabajo es rápido, sencillo y no requiere herramientas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		TWIST 600 P	TWIST 710P
Anchura de trabajo	[m]	6,00	6,70 - 7,10
Anchura de la hilera	[m]	1,30	0,80 - 1,30
Anchura de transporte	[m]	2,35	2,50
Altura de transporte	[m]	3,50	3,40
Acopladores hidráulicos necesarios		2 x doble efecto	1 x doble efecto
Capacidad de trabajo	[ha/h]	6,00	7,10
Número de brazos	[pcs.]	5	5 (opcional 6)
Cat. de enganche de 3 puntos		II	II
Potencia necesaria	[HP]	80	80
Neumáticos (con cámara)		18,5 × 8,5–8	18,5 × 8,5–8
Tipo de accionamiento		Hidráulico	Hidráulico
Capacidad de la bomba	[l/min]	30	30
Peso	[kg]	900	1 200

MRG 2-900
HILERADOR DE CINTA



El hilerador de cinta MRG 2-900 es una solución innovadora que revoluciona el proceso de recolección de hileras, garantizando la máxima limpieza del forraje. Se ha diseñado pensando en los prestadores de servicios y los propietarios de grandes explotaciones. Una característica clave de la máquina es la posibilidad de establecer hasta 6 combinaciones de trabajo para adaptarse a las diferentes condiciones de trabajo y al tipo de material que se va a recolectar. Su versatilidad, combinada con su alto rendimiento, hacen de la MRG 2-900 una excelente elección para las explotaciones modernas que desean maximizar la eficacia de sus procesos de recolección.

Categoría
de la máquina

- de cinta
- 6 combinaciones de posicionamiento de las cintas hileradoras

Nombre
del modelo

- MRG 2-900

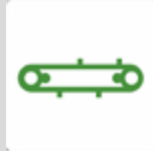
Ancho
de trabajo

- 8,80 - 10,60 m

Ver el rastrillo
en funcionamiento



MRG 2-900



Enganche

Enganche de dos puntos cat. II con un amplio radio de giro de $\pm 90^\circ$ facilita considerablemente las maniobras de la máquina, tanto en el campo como en el transporte público.



Conexiones hidráulicas KENNFIXX

El equipamiento de serie incluye acoplamientos KENNFIXX. Facilitan la conexión del sistema hidráulico del rastrillo a la sección del tractor. Cuando se desconecta la máquina, las mangueras hidráulicas se insertan en enchufes especiales para proteger las conexiones de la suciedad.



Bomba hidráulica

Las bombas hidráulicas se accionan a través del cardán de la TDF directamente desde el tractor. Tres bombas independientes se dedican a accionar los rotores de los recolectores y las cintas. Esto permite ajustar con precisión la velocidad de los rotores de recolección derecho e izquierdo y de las cintas en función de los requisitos y las condiciones.



Depósito de aceite con filtro

La máquina está equipada con un sistema de transmisión por correa cerrada y colectores. El sistema hidráulico está equipado con un filtro y un indicador de nivel y temperatura. Facilita el control de los parámetros óptimos del aceite hidráulico, cuyo depósito se encuentra en el bastidor de la máquina.



Radiador de aceite

El sistema hidráulico de la máquina está equipado con un radiador y un termostato. Si se alcanza el límite de temperatura, se activa automáticamente un ventilador para evitar el sobrecalentamiento del sistema y mantener su plena eficiencia.



Recolector de levas

El rastrillo MRG utiliza un recolector accionado por levas equipado con 6 barras con púas de rastrillado. Esta tecnología permite una recogida precisa del material, independientemente de su longitud o tipo.



MRG 2-900

Rodillo de presión

El rodillo de presión amortiguado y ajustable en dos posiciones garantiza un posicionamiento uniforme del material sobre la cinta, lo que influye en la forma de la hilera a formar.



Protección

El uso de un protector direccional moldeado permite dirigir el flujo de material arrojado a través del recolector.

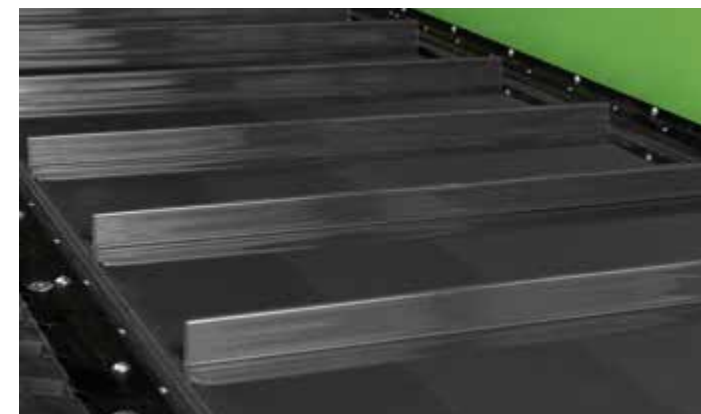


Cinta transportadora

Las anchas cintas transportadoras facilitan el flujo de grandes cantidades de material.

Es posible elegir entre 3 tipos de cintas:

- Verde con topes de 20 mm de altura
– Equipamiento estándar
- Negro con topes altos de 20 mm
– opcional, en material con mayor rugosidad para mejorar la capacidad de transporte
- Negro con topes altos de 35 mm
– opcional, en material con mayor rugosidad para mejorar el transporte



Conexión de la cinta de transporte

La cinta transportadora está unida por elementos metálicos fijados con un cable de acero elástico. Esto facilita la extracción de las cintas para su mantenimiento o sustitución.



MRG 2-900

Panel de control

Todas las funciones de la máquina se controlan cómodamente desde la cabina del tractor a través de un panel de control de 7 pulgadas. El operador tiene una visión general constante de todos los parámetros necesarios de la máquina, como la temperatura del aceite, el ajuste actual de la máquina o el ajuste de las funciones hidroneumáticas.

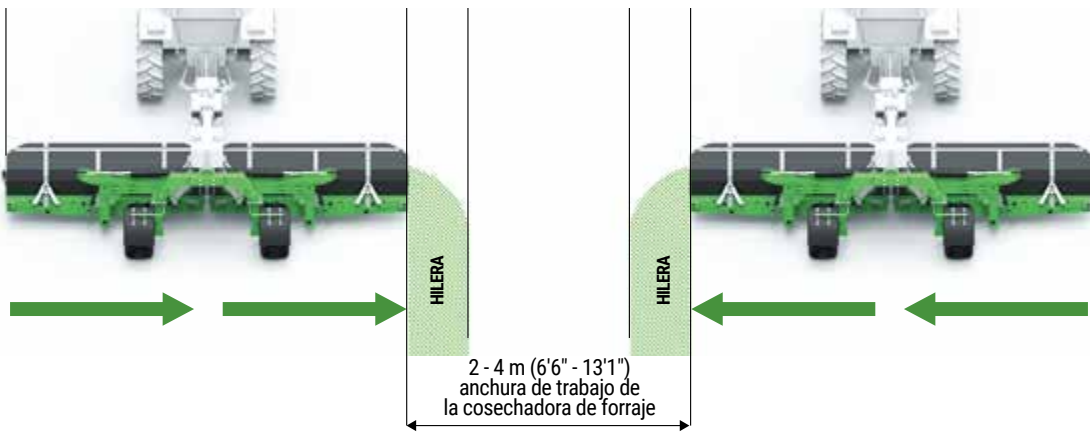


Sistema de adaptación al terreno

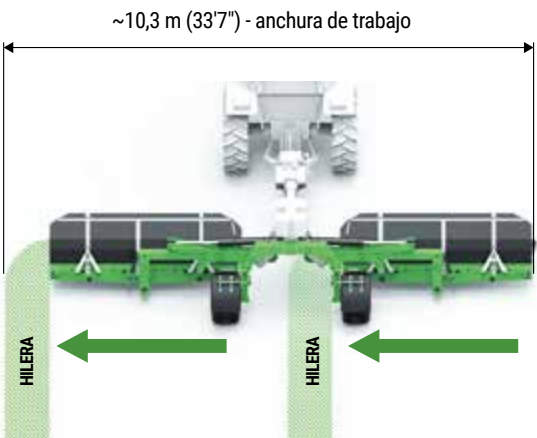
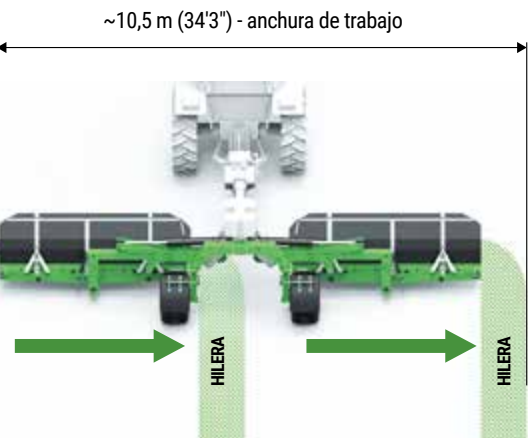
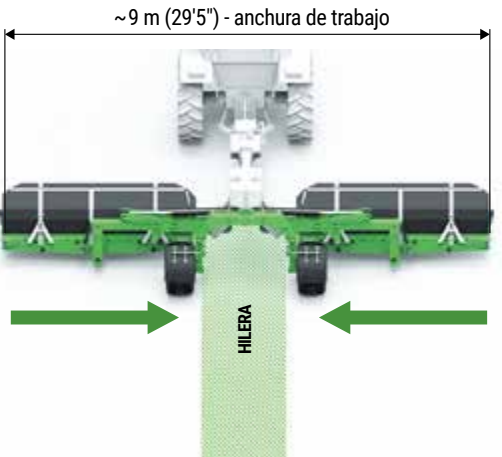
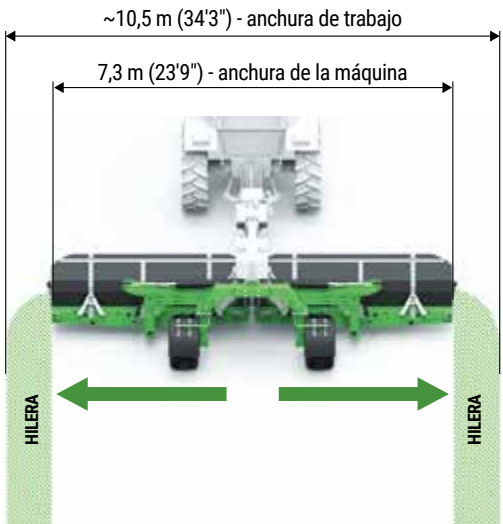
El hilerador MRG está equipado con un sistema de 8 rodillos con ajuste de altura continuo. Esto garantiza una adaptación óptima al suelo, protege la capa de hierba y permite una recolección precisa del forraje sin riesgo de contaminación.



Combinaciones de hileras



Combinaciones de hileras depositadas con la tecnología de la máquina recolectora o un remolque autocargador



MRG 2-900

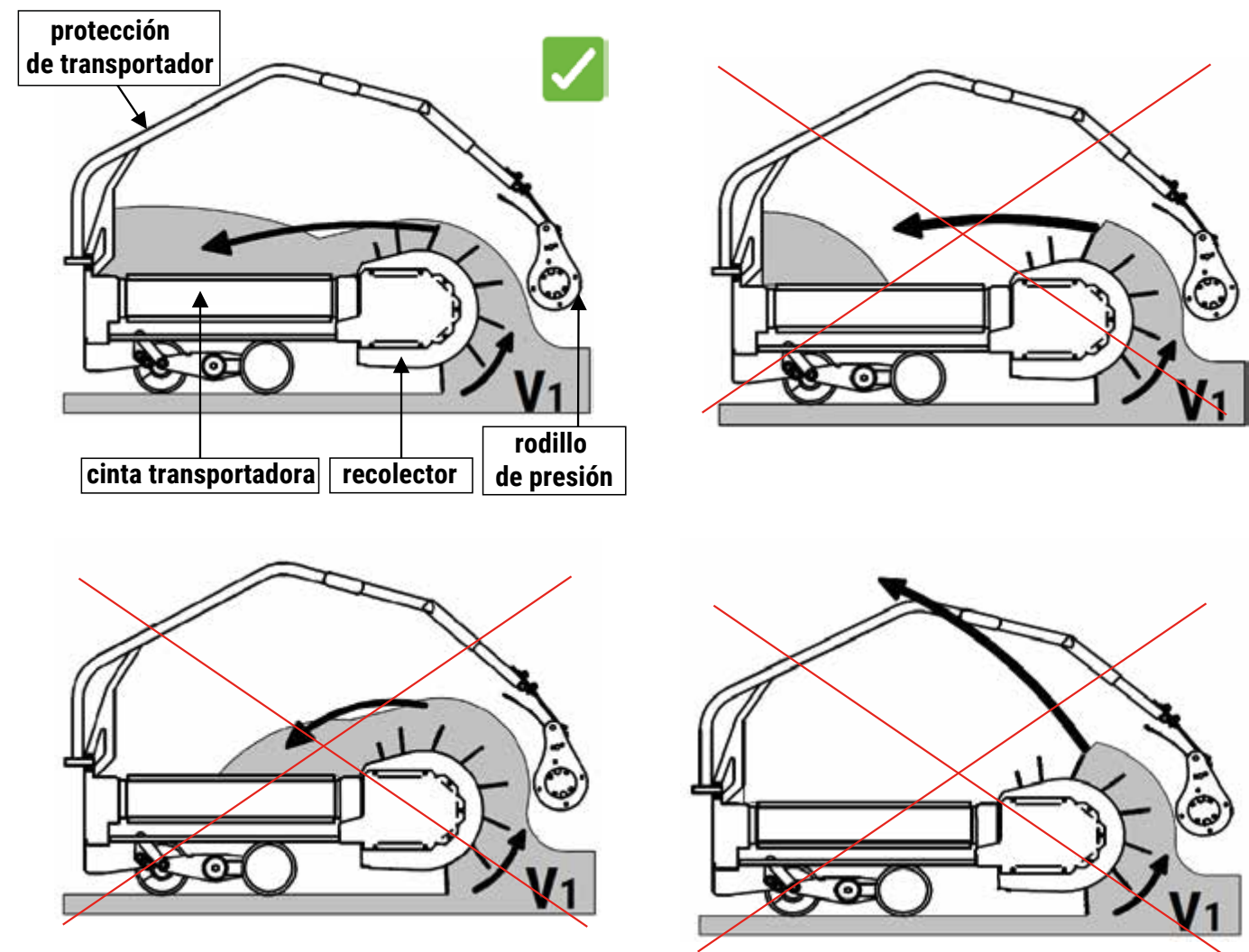
Ruedas con guardabarros

Las anchas ruedas de apoyo (520 / 50-17) proporcionan estabilidad y protección del suelo. Reducen la presión del rastrillo y protegen el forraje de daños gracias al perfil especial de los neumáticos. Ideales para un trabajo de precisión y un transporte seguro. Además, los guardabarros se montan como estándar para reducir la suciedad en la máquina.

El MRG está equipado con un sistema de frenado neumático con freno de estacionamiento manual.



Simulación de recolección de pasto en cinta



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		MRG 2-900
Anchura del pick-up	[m]	3,50
Anchura de trabajo con el hilerador en el centro de la máquina	[m]	8,80
Anchura de trabajo con rodillo hilerador en el lateral de la máquina (rodillo incluido)	[m]	desde 8,80
Anchura de trabajo con rodillo hilerador en el centro y en el lateral de la máquina	[m]	hasta 10,60
Anchura media del rodillo hilerador con hilerado al centro	[m]	1,80
Anchura media de hilera con hilerado lateral	[m]	1,00 - 1,80
Número de combinaciones posibles de hileras		6
Número de unidades de trabajo y cintas transportadoras	[pcs.]	2
Ajuste de la altura del recolector	[mm]	10-80
Tipo de accionamiento		Hidráulico
Acopladores hidráulicos necesarios		1 doble
Capacidad de la bomba	[l/min]	30-40
RPM		estándar 540 (opcional 1000)
Anchura de transporte	[m]	2,95
Longitud de transporte	[m]	5,60
Altura de transporte	[m]	3,90
Potencia necesaria	[HP]	desde 110
Cat. de enganche de 3 puntos		II
Neumáticos (con cámara)		520 / 50-17
Peso	[kg]	5 440



PIEZAS DE REPUESTO ORIGINALES SaMASZ



Al elegir piezas originales para la maquinaria agrícola SaMASZ, los usuarios mantienen el perfecto estado técnico de sus equipos, lo que resulta en un trabajo eficaz en el campo. Las piezas originales son un elemento clave para garantizar el funcionamiento sin fallos de la maquinaria.

Sólo las piezas de repuesto originales adquiridas a través de un concesionario SaMASZ o en la central de la empresa garantizan:

- funcionamiento sin problemas,
- mayor productividad,
- larga vida útil,
- seguridad de uso,
- ventajas de utilizar las últimas versiones mejoradas por el equipo de diseño,
- mayor valor de la máquina (en caso de reventa).

PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN E-COAT

E-COAT



La pintura cataforética se utiliza para recubrir revestimientos con alta resistencia a la corrosión. Este método también se utiliza en máquinas para la industria automotriz. La operación se realiza de forma totalmente automatizada. Cada paso se supervisa y archiva constantemente, lo que garantiza la reproducibilidad del proceso y la máxima calidad de los revestimientos. También se consigue una gran resistencia a la intemperie, a la corrosión, protección química y mecánica y un aspecto estéticamente agradable.

La tecnología E-COAT se adapta siempre a las características de la pieza y cumple normas estrictas. La preparación de la superficie con fosfatado de zinc y revestimiento E-COAT permite cubrir las formas más complejas, incluidas las grietas de difícil acceso de la pieza. El recubrimiento así realizado garantiza la máxima resistencia a la corrosión, que es más de 3 veces superior a la del método estándar de fosfatado de hierro. Esto permite una protección perfecta de la superficie en todas las máquinas SaMASZ.

SOBRE SAMASZ



La pasión por el trabajo y la búsqueda constante de las mejores soluciones son las virtudes que desde hace 40 años pone en práctica el fundador Antoni Stolarski junto con los empleados de SaMASZ.

Cuidando la tradición basada en valores familiares, la empresa se encuentra entre los líderes de los fabricantes europeos de equipos agrícolas. Las soluciones innovadoras de las máquinas SaMASZ gozan de confianza no sólo en Europa, sino en todo el mundo. Hoy en día las máquinas se exportan a más de 60 países y la red de concesionarios está formada por 29 distribuidores en Polonia y más de 70 en el extranjero.

La idea principal de SaMASZ es el desarrollo constante de sus productos basados en las necesidades de los clientes y en las tendencias del mercado global agrícola y municipal. El alto nivel de calidad y funcionalidad de nuestras máquinas es el resultado del trabajo dedicado de nuestro Centro de Investigación y Desarrollo. Contratamos sólo a los ingenieros con mayor talento que se centran en la investigación y el desarrollo. Además, colaboramos estrechamente con universidades técnicas e institutos especializados.



SaMASZ Sp. z o.o.

ul. Trawiasta 1
16-060 Zabłudów, Polonia
tel.: + 48 85 679 12 26
e-mail: export@samasz.pl

<https://www.samasz.pl/es/> 



Visítenos en las redes sociales:



FKAT-RAK-005



Su distribuidor: